

GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA ELŐADÁSOK TEMATIKÁJA

III. ÉVFOLYAM I. FÉLÉV 2025/2026. TANÉV

Magyar: péntek: 8.00 -9.40 és péntek: 10.00 -11.40

(Angol: hétfő: 13:30-15:00; csütörtök: 8-9:30; Német: hétfő:8-9:30; kedd: 11:30-13:00)

hét	időpont	téma	előadó	óraszám
1	09.12	Bevezetés: a gyógyszerészi kémia tárgya, oktatási célkitűzés.	Dr. Balogh	1
		A szervetlen és szerves anyagok jellemzése, azonosítása, rendszerbe sorolása I.	Dr. Horváth	1
	09. 12	A szervetlen és szerves anyagok jellemzése, azonosítása, rendszerbe sorolása II.	Dr. Horváth	1
		Szerves funkciós csoportok azonosítása	Dr. Horváth	1
2	09. 19	Gyógyszerkönyvi szennyezésvizsgálati módszerek	Dr. Horváth	2
		A gyógyszerhatás szerkezeti és fizikai kémiája	Dr. Balogh	2
3	09. 26	Gyógyszermolekulák töltése és protonspeciációja. Protonálódási állandók meghatározása, pH-függő folyamatok optimalása.	Dr. Balogh	2
		A lipofilitás jellemzése, a megoszlási hányados meghatározási módszerei	Dr. Balogh	2
4	10. 03	Az oldhatóság szerepe a gyógyszerkutatásban. Kinetikai és termodinamikai oldhatóság és meghatározási módszerei.	Dr. Balogh	2
		Hatóanyag permeabilitás szerepe az ADME folyamatokban.	Dr. Balogh	2
5	10. 10	A kromatográfiás módszerek gyógyszeranalitikai alkalmazása. VRK/ HPLC	Dr. Tóth	2
		Az ultraibolya és látható spektroszkópia (UV-VIS) gyógyszeranalitikai alkalmazása	Dr. Horváth	2
6	10. 17	Szerves savak és bázisok meghatározása	Dr. Horváth	2
		Major analgetikumok I.	Dr. Kraszni	2
7	10. 24	OKTÓBER 23-24 Hosszú hétvége		2
	10. 24			2
8	10. 31	Major analgetikumok II.	Dr. Kraszni	2
		Hőcsökkentő fájdalomcsillapítók	Dr. Mazák	2
9	11. 07	Nemszteroid gyulladáscsökkentők	Dr. Mazák	2
		Általános érzéstelenítők, szedato-hipnotikumok és anxiolitikumok	Dr. Mazák	2
10	11. 14	Helyi érzéstelenítők	Dr. Horváth	2
		Pszichofarmakonok I.	Dr. Kraszni	2
11	11. 21	Pszichofarmakonok II.	Dr. Kraszni	2
		Vegetatív idegrendszerre ható szerek I.	Dr. Tóth	2
12	11. 28	Vegetatív idegrendszerre ható szerek II.	Dr. Tóth	2
		Vegetatív idegrendszerre ható szerek III.	Dr. Tóth	2
13	12. 05	Antiepileptikumok	Dr. Mazák	2
		Emésztőrendszerre ható szerek	Dr. Palla	2
14	12. 12	Gyógyszerkutatás.	Dr. Balogh	2
		Gyógyszerfejlesztés.	Dr. Volk B.	2